

Capteurs **TE**

Capteurs de courant fermés

associés aux DIRIS Digiware, DIRIS A-40 et DIRIS B



Capteurs fermés **TE**

Fonction

Les capteurs de courants intelligents TE mesurent les courants de charge d'une installation électrique et transmettent l'information aux compteurs et centrales de mesure via une sortie plug and play RJ12. Disposant d'une plage de mesure élargie, les capteurs de courant TE couvrent toute la gamme de courant de 5 à 2000 A grâce à 7 références. Les capteurs de courant fermés TE sont associables aux DIRIS Digiware, DIRIS A-40 et DIRIS B via une connexion rapide RJ12. De nombreux accessoires sont disponibles pour faciliter l'installation des capteurs dans tout type d'armoire.

Avantages

Plug & Play

- Le raccordement est facile et fiable grâce à la connexion rapide RJ12 et évite les erreurs de câblage. Elle permet également une auto détection du type de capteur et de son calibre/rapport de transformation.
- Les capteurs peuvent être montés dans les deux sens.

Précis selon la norme IEC 61557-12

- Classe 0,5 pour la chaîne de mesure globale (centrale de mesure + capteurs de courant TE) de 2 à 120 % du courant nominal In.

Installation

- La gamme de capteurs fermés TE est spécialement conçue pour des installations neuves, étant totalement adaptée aux pas des organes de protection.

Caractéristiques générales

- Plage de 5 à 2000 A.
- Associés aux DIRIS Digiware, DIRIS A-40
- et DIRIS B.

La solution pour

- > Data center
- > Santé
- > Bâtiment



Les points forts

- > Plug & Play
- > Précis selon la norme IEC 61557-12
- > Installation

Conformité aux normes

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Créez votre projet

- > Trouvez la meilleure configuration DIRIS Digiware : www.meter-selector.com



Montage

Montage en ligne au pas des disjoncteurs
 TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55 / TE-90



Montage sur rail DIN



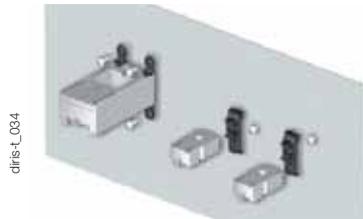
Fixation mâchoires TE-90



Montage en quinconce
 TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



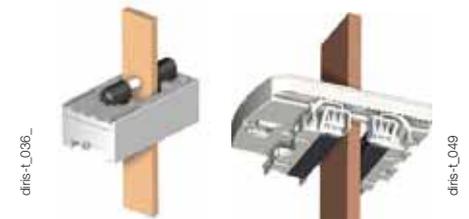
Montage sur platine



Montage sur câble

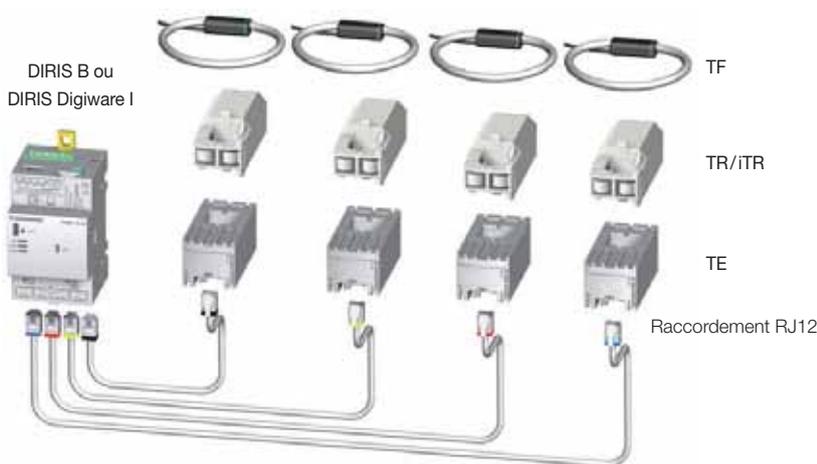


Montage sur barre



Raccordements

Capteurs de courant TE/TR/ITR/TF



Capteurs **TE**

Capteurs de courant fermés

associés aux DIRIS Digiware, DIRIS A-40 et DIRIS B

Accessoires de montage

Accessoires de montage fournis avec les capteurs TE.

Fixations	TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55	TE-90
 Platine et rail DIN	1 pce			2 pces
 Rail DIN		2 pces	2 pces	
 Platine		4 pces	4 pces	6 pces
 Barre			2 pces	

diris-t_042_a - 043_a - 044_a - 045_a

Accessoires complémentaires

Adaptateur pour TC 5 A

diris-t_041_a_1_cat



- Cet adaptateur permet d'utiliser un Transformateur de Courant avec sortie 5 A sur les DIRIS Digiware, DIRIS B et DIRIS A-40. À utiliser avec des TC 5 A (mesure jusqu'à 10 000 A max) ou TC 1 A (mesure jusqu'à 2000 A max). Les dimensions sont identiques au TE-18.

Éclisse de montage

- Associée avec la gamme TE, cet accessoire permet de solidariser les capteurs entre eux pour un montage en ligne ou en quinconce.

diris-t_020_a_1_cat



Capot plombable

- L'utilisation de capot plombable permet de garantir l'inviolabilité du raccordement des capteurs de courant des gammes TE/TR/iTR/TF.

diris-t_046_a_1_cat

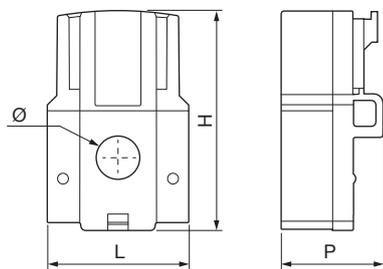


Dimensions (mm)

TE - Capteur fermé

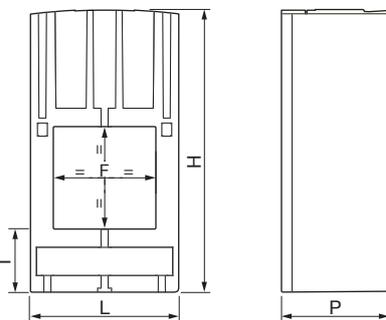
TE-18

diris-t_022_c_1_fr_cat

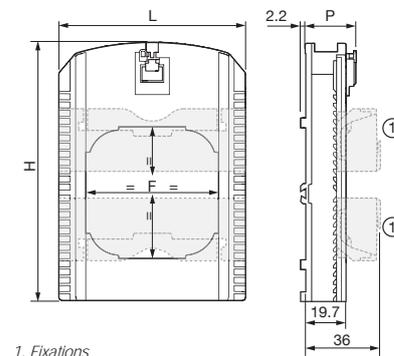


TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55

diris-t_023_c_1_fr_cat



TE-90



diris-t_047_b_1_fr_cat

Modèle	Plage courant nominal (A)	Plage réelle couverte (A)	Pas (mm)	H x L x P (mm)	F (mm)	T (mm)
TE-18	5 ... 20/25 ... 63	0,1 ... 24/0,5 ... 75	18	45 x 28 x 20	8,6	-
TE-25	40 ... 160	0,8 ... 192	25	65 x 25 x 32,5	13,5 x 13,5	17,5
TE-35	63 ... 250	1,26 ... 300	35	71 x 35 x 32,5	21 x 21	17,5
TE-45	160 ... 630	3,2 ... 756	45	86 x 45 x 32,5	31 x 31	19,5
TE-55	400 ... 1000	8 ... 1200	55	100 x 55 x 32,5	41 x 41	21,5
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	126 x 90 x 24,6	64 x 64	-

Caractéristiques techniques

TE - Capteur fermé							
Modèle	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Plage courant nominal I_n (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Plage réelle couverte (A)	0,1 ... 24	0,5 ... 75	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200	12 ... 2400
Courant max (A)	24	75.6	192	300	756	1200	2400
Masse (g)	24	24	69	89	140	187	163
Tension max (phase/neutre)	300 V					600 V	
Tension de tenue assignée	3 kV						
Fréquence	50/60 Hz						
Surcharge intermittente	10 x I_n pendant 1 sec						
Catégorie de mesure	CAT III						
Indice de protection	IP30 / IK06						
Température de fonctionnement	-10 ... +70 °C						
Température de stockage	-25 ... +85 °C						
Humidité relative	95 % HR sans condensation						
Altitude	< 2000 m						
Raccordement	Câble Socomec RJ12						

Références

Modèle	Plage courant nominal (A)	Plage réelle couverte (A)	Pas (mm)	Référence
TE-18	5 ... 20	0,1 ... 24	18	4829 0500
TE-18	25 ... 63	0,5 ... 75	18	4829 0501
TE-25	40 ... 160	0,8 ... 192	25	4829 0502
TE-35	63 ... 250	1,26 ... 300	35	4829 0503
TE-45	160 ... 630	3,2 ... 756	45	4829 0504
TE-55	400 ... 1000	8 ... 1200	55	4829 0505
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	4829 0506

Accessoires	Référence
Éclisses de montage (20 pièces montage en ligne et 10 montage en quinconce)	4829 0598
Adaptateur TC/5A (courant primaire max de 2000 A/1 A ou 10 000 A/5 A)	4829 0599
Capots plombables (20 pièces)	4829 0600

Câbles de raccordements RJ12	Longueur du câble (m)										Bobine 50 m + 100 connecteurs
	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	7	10	
Nbre de câbles	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence
1	-	-	-	-	4829 0611	4829 0612	4829 0613	4829 0602	-	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	4829 0606	4829 0607	4829 0608	4829 0609	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-	-	-